

Nazwa: Cz

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Cz	1	1	US	Redukcja symetryczna	a = 290	b = 620	c = 300	d = 500	l = 155		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
Cz	2	2	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1500				ocynk		2,40	4,80	Ogólne	
Cz	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 500	l = 1096				ocynk		1,75	1,75	Ogólne	
Cz	4	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 300	b = 500					stal				Ogólne	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a = 290	b = 620	c = 250	d = 400	l = 155		ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
N1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1000				ocynk				Ogólne	
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1041				ocynk		1,35	1,35	Ogólne	
N1	4	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d1 = 250	l = 450	e = 225	f = 125	ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
N1	5	1	BO	Zaślepka	a = 250	b = 400					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
N1	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 160	l1 = 154				ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
N1	7	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk				Ogólne	
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1296					ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
N1	9	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260				ocynk		0,26	0,77	Ogólne	
N1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1590					ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
N1	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5638					ocynk		2,85	2,85	Ogólne	
N1	16	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215				ocynk		0,21	0,43	Ogólne	
N1	17	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78				ocynk		0,08	0,16	Ogólne	
N1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 380					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	

N1	19	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125					ocynk				Ogólne	
N1	20	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk		0,12	0,23	Ogólne	
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1165					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
N1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 3682					aluminium	naturalny	0,24	1,45	Ogólne	
N1	23	4	DH-PT	Anemostat okrągły	D = 125						stal				Centrum Klima	
N1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1843					aluminium	naturalny	0,36	0,93	Ogólne	
N1	25	2	DH-PT	Anemostat okrągły	D = 160						stal				Centrum Klima	
N1	26	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250					ocynk				Ogólne	
N1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 698					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
N1	28	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 160	l1 = 260				ocynk		0,42	0,42	Ogólne	
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 3014					ocynk		2,37	2,37	Ogólne	
N1	30	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 250	d3 = 200	l1 = 330				ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
N1	31	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 200	l1 = 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
N1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3318					ocynk		2,08	2,08	Ogólne	
N1	33	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				ocynk		0,30	0,59	Ogólne	
N1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3857					ocynk		2,42	2,42	Ogólne	
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1010					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
N1	36	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 330				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	
N1	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1967					aluminium	naturalny	0,75	1,24	Ogólne	
N1	38	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200					ocynk				Ogólne	
N1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1568					ocynk		0,98	0,98	Ogólne	
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 531					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N1	41	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
N1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
N1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
N1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: N1k

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1k	1	12	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250					ocynk				Ogólne	
N1k	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 20749					aluminium	naturalny	1,09	16,03	Ogólne	
N1k	3	12	DH-PT	Anemostat okrągły	D = 250						stal				Centrum Klima	
N1k	4	3		Puszka przyłączeniowa z okrągłymi króćcami	a =	b =	c =	d =							wykonanie warsztatowe	izolacja na zewn. z wełny mineralnej gr.20mm z płaszczem z blachy aluminiowej
N1k	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 344					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
N1k	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250				ocynk		0,46	0,92	Ogólne	
N1k	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2677					ocynk		2,10	2,10	Ogólne	
N1k	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 60	r = 1	d1 = 250				ocynk		0,31	0,31	Ogólne	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a = 290	b = 620	c = 250	d = 400	l = 155		ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1000				ocynk				Ogólne	
W1	3	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125	ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W1	4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 400	d = 250	g = 60	l = 400		ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
W1	5	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250				ocynk		0,46	1,85	Ogólne	
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 768					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
W1	7	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250					ocynk				Ogólne	
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1168					ocynk		0,92	0,92	Ogólne	
W1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 5786					ocynk		4,71	4,71	Ogólne	
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 192					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 4143					ocynk		3,77	3,77	Ogólne	
W1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 280					ocynk		3,77	3,77	Ogólne	

W1	12	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 200	l1 = 330				ocynk		0,51	0,51	Ogólne	
W1	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 200	l1 = 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 344					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
W1	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 2708					aluminium	naturalny	1,04	1,70	Ogólne	
W1	16	2	DH-PT	Anemostat okrągły	D = 200						stal				Centrum Klima	
W1	17	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200					ocynk				Ogólne	
W1	18	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk				Ogólne	
W1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1601					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
W1	20	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W1	21	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 190				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2669					ocynk		1,34	1,34	Ogólne	
W1	23	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215				ocynk		0,21	0,43	Ogólne	
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 520					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
W1	25	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W1	26	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125					ocynk				Ogólne	
W1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1204					ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W1	28	2	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 3249					aluminium	naturalny	0,32	1,28	Ogólne	
W1	29	4	DH-PT	Anemostat okrągły	D = 125						stal				Centrum Klima	
W1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1203					ocynk		0,47	0,47	Ogólne	
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1492					ocynk		0,59	0,59	Ogólne	
W1	32	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
W1	33	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 125	l1 = 218				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
W1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 428					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 204					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W1		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125						ocynk		0,03	0,09	Ogólne	

Nazwa: W1a

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1a	1	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D = 125						stal				Ogólne	
W1a	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W1a	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1050					aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne	
W1a	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 113					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W1a	5	1	TD-250/100	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	l = 303									Venture Industrie	
W1a	6	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 150					ocynk				Ogólne	
W1a	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W1a	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W1a	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 282					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	
W1a	10	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 1000	A = 300	B = 300			ocynk				Ogólne	
W1a	11	1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 200	D1 = 100	H = 135				ocynk				Karpol	
W1a		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100						ocynk		0,03	0,05	Ogólne	

Nazwa: W1b

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1b	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 332					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W1b	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W1b	3	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 200					ocynk				Ogólne	
W1b	4	1	TD-250/100	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 100	l = 303									Venture Industrie	
W1b	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
W1b	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W1b	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				ocynk	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	
W1b	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 997					aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne	
W1b	9	1	DH-PT	Anemostat okrągły	D = 125						stal				Centrum Klima	
W1b	10	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 100	l = 1000	A = 300	B = 300			ocynk				Ogólne	

W1b	11	1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 200	D1 = 100	H = 135				ocynk				Karpol	
-----	----	---	-------	---------------------------	----------	----------	---------	--	--	--	-------	--	--	--	--------	--

Nazwa: W1k

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1k	1	3		Puszka przyłączeniowa z okrągłymi króćcami	A =	B =	C =	d1 =	d2 =					wykonanie warsztatowe	zolacja z wełny mineralnej gr.20mm na zewn. płaszcz z blachy aluminiowej
W1k	2	9	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 250	l = 250				ocynk				Ogólne	
W1k	3	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 13071				aluminium	naturalny	0,70	10,20	Ogólne	
W1k	4	9	DH-PT	Anemostat okrągły	D = 250					stal				Centrum Klima	
W1k	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 100				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W1k	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 711				ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
W1k	7	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250			ocynk		0,46	1,39	Ogólne	
W1k	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2089				ocynk		1,44	1,44	Ogólne	
W1k	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1782				ocynk		1,40	1,40	Ogólne	
W1k		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250					ocynk		0,09	0,19	Ogólne	

Nazwa: Ws

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Ws	1	1	DH-PT	Anemostat okrągły	D = 100					stal				Centrum Klima	
Ws	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 854				aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	
Ws	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2531				ocynk		0,79	0,79	Ogólne	
Ws	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100			ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
Ws	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 426				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
Ws	6	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100				ocynk				Ogólne	
Ws	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600				ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
Ws	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64			ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
Ws	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 215			ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
Ws	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2329				ocynk		0,91	0,91	Ogólne	
Ws	11	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125				ocynk				Ogólne	
Ws	12	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78			ocynk		0,08	0,16	Ogólne	
Ws	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260			ocynk		0,26	0,26	Ogólne	

Ws	14	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160					ocynk				Ogólne	
Ws	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 600					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
Ws	16	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				ocynk		0,19	0,57	Ogólne	
Ws	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2002					ocynk		1,01	1,01	Ogólne	
Ws	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 95					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
Ws	19	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 215				ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
Ws	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 2684					aluminium	naturalny	0,28	1,05	Ogólne	
Ws	21	3	DH-PT	Anemostat okrągły	D = 125						stal				Centrum Klima	
Ws	22	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 1000					ocynk				Ogólne	
Ws	23	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 150					ocynk				Ogólne	
Ws	24	1		Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 160	l = 310									Ogólne	
Ws	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 208					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
Ws	26	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 160	l = 1000	A = 360	B = 360			ocynk				Ogólne	
Ws	27	1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 320	D1 = 160	H = 215				ocynk				Karpol	
Ws		1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
Ws		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	

Nazwa: Wy

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
Wy	1	1	US	Redukcja symetryczna	a = 290	b = 620	c = 300	d = 400	l = 155	ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
Wy	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 400	l = 500			ocynk				Ogólne	
Wy	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 300	b = 400	d = 315	g = 60	l = 225	ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
Wy	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315			ocynk		0,73	0,73	Ogólne	
Wy	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 241				ocynk		0,24	0,24	Ogólne	
Wy	6	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 315	l = 1000	A = 515	B = 515		ocynk				Ogólne	
Wy	7	1	WDO-E	Wyrzutnia dachowa okrągła	L1 = 630	D1 = 315	H = 425			ocynk				Karpol	